

DÉCADA DIGITAL

COMPETITIVIDAD, LIDERAZGO
E INNOVACIÓN

MEMORIA

SEMANA INFORMÁTICA 2023
18ª EDICIÓN - DEL 25 AL 27 DE ABRIL

www.semanainformatica.com





COLEGIO OFICIAL DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

**Editado por el Colegio Oficial de Ingeniería Informática
de la Comunitat Valenciana (COIICV)**

CIF: V-97046189

Datos de contacto:

C/ Almirante Cadarso, 26
46005 - Valencia

96 362 29 94
secretaria@coiicv.org
www.coiicv.org

*Publicación gratuita (prohibida su venta)
Todos los derechos reservados*

Primera edición: Mayo 2023

Maquetación, diseño y fotografías:
AZUL LIMÓN ESTUDIO
www.azullimon.es



ÍNDICE

01. Autores y participantes

02. Resumen de Semana Informática 2023 y Premios Sapiens

2.1. Jornada del **martes 25 de abril**: La digitalización de los servicios públicos. Itinerario hacia la década digital

2.2. Jornada del **miércoles 26 de abril**: XVIII Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana.

2.3. Jornada del **jueves 27 de abril**: Jornada Online: Innovación, tecnología y personas 2030

2.4. Entrega de los **Premios Sapiens 2023**.

03. Patrocinadores y colaboradores

AUTORES Y PARTICIPANTES

Coordinadores de las jornadas:

- D. Alejandro Blasco, presidente de COIICV
- D. Ernesto Faubel, vicepresidente del COIICV
- D. Antonio García, secretario del COIICV
- D. Manuel Herrero, vocal de COIICV
- Dña. Teresa Bonet, vocal del COIICV
- D. Héctor Gomis, vocal de COIICV
- D. Juan Darocha, vocal del COIICV
- D. Carlos López, vocal del COIICV

Comité organizador:

Semana Informática es un evento impulsado por el Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), estando constituido el Comité Organizador de Semana Informática 2023 por las entidades:

- Generalitat Valenciana
- Diputación de Valencia
- Diputación de Castellón
- Diputación de Alicante
- Ayuntamiento de Valencia
- Ayuntamiento de Castellón
- Ayuntamiento de Alicante
- Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV)
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Informática de la Comunitat Valenciana (COITICV)
- Asociación de Tecnologías de la Información de la Comunitat Valenciana · Som Digitals
- Universidad de Alicante
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universitat de València
- Universitat Jaume I de Castellón
- Universidad Miguel Hernández
- Universidad Nacional a Distancia (UNED)
- Consejo de Cámaras de Comercio de la Comunidad Valenciana
- Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV)

Ponentes en SI2023:

- **Juan Ignacio Torregrosa**, director general para el Avance de la Sociedad Digital en Generalitat Valenciana
- **José Manuel García Duarte**, director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Generalitat Valenciana
- **Manuel Pena Chayán**, manager en Minsait en el Área de Soluciones
- **Vicente Roig Galán**, account manager de Sector Público en Sopra Steria
- **Vicent Descals i Tormo**, subdirector general de Informática Departamental de la DGTI
- **Carlos Tortosa**, director de Grandes Cuentas de ESET España
- **Carlos Becana**, director general de Sector Público en Hiberus
- **Carlos Alarcón**, jefe de Sección de Ciudades Inteligentes de la Diputació de València
- **Pedro Ramírez Zafra**, técnico de Ciudad Inteligente en el Ayuntamiento de Alcoy
- **Jordi Tolosà Bel**, técnico de Nuevas Tecnologías en el Ayuntamiento de Vinaròs
- **Teresa Martínez Año**, directora técnica de Organización y Modernización-TIC en el Ayuntamiento de Paterna
- **Santiago Martínez Tarazona**, jefe del área de Arquitectura y Sistemas del departamento de Tecnología e Innovación de ETRA I+D
- **Álvaro Fraile**, director, Cybersecurity Services, Global Group en Ibermática an AYESA Company
- **Eduard Martín**, CIO y director de Conectividad Inteligente en Mobile World Capital Barcelona
- **Fernando Suárez**, presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática
- **Marta Chillarón**, directora de Fundación Las Naves
- **Vicent J. Botti Navarro**, catedrático de Leguajes y Sistemas Informáticos en la UPV
- **Vicent Gómez Puig**, coordinador del equipo de proyectos en el área de Ciberseguridad Industrial de S2 Grupo
- **Miguel Hernández Sanchiz**, líder técnico del Área Cloud pública en Nunsys
- **Cristina Lobo**, talent acquisition en INEO Innovative Technologies
- **Héctor Núñez**, senior business analyst en INEO Innovative Technologies
- **Chaume Sánchez**, fundador y CEO de Geekshubs
- **Alberto Díaz Martín**, chief Technology and Innovation officer en Encamina
- **Jose Ignacio Panach Navarrete**, coordinador del Grado de Ingeniería Informática en la UPV
- **Vicente Pelechano**, director de VRAIN
- **José Ramón Esteve**, responsable de desarrollo de Negocio Cloud de KIO para la administración pública
- **José Manuel Barrios**, gerente del área de Seguridad de la Información de AUREN
- **Jordi Arjona Aroca**, coordinador del grupo de Sistemas Distribuidos en ITI
- **Marlon Molona**, presidente del Consejo Asesor de SMI
- **Javier Peris**, presidente de SMI
- **Esperanza Marcos**, presidenta del Consejo Académico de SMI
- **Marcos Navarro**, vocal de la Junta Directiva de SMI
- **Javier Balfagón**, subdirector general de Modernización de la Dirección General de Tecnologías de la Información de la GVA
- **Karina Victoria Alberola**, responsable de la unidad de Negocios Digitales de la Cámara de Valencia
- **Lourdes Gonzáles Perea**, responsable del departamento de Accesibilidad Tecnológica en Fundación ONCE
- **Nuria Lloret Romero**, presidenta de AECTA
- **Óscar David Sánchez**, director de Innromeda
- **Marcel Cerveró**, responsable de la Oficina Acelera Pyme de FEMEVAL
- **Santiago Ambit**, técnico de coordinación y operaciones de Distrito Digital C.V
- **Jordi Linares**, líder de VerteXLit de VRAIN
- **Ángela Pérez**, VP Business Development en Health in Code

Junta de Gobierno y personal del COLICV:

Gerente

Héctor Cabrera Rodríguez

Presidente:

Alejandro Blasco Iborra

Vicepresidente 1º:

Julián del Valle Fernández

Vicepresidente 2º:

Ernesto Faubel Cubells

Secretario:

Antonio García Celda

Tesorero:

Carlos Enrique Segura Huerta

Vocales:

Héctor Gomis Hidalgo, delegado de Alicante
Juan Darocha Huerta, delegado de Castellón
Teresa Bonet Segura
José Carlos López Cañas
Juan Pablo Peñarrubia Carrión
Manuel Herrero Mas
M^a Carmen Bauset Carbonell
Raúl Juanes Pascual



www.semanainformatica.com

SEMANA INFORMÁTICA 2023
DEL 25 AL 27 DE ABRIL

MARTES, 25 ABRIL

Digitalización
de los servicios
públicos.
Itinerario hacia
la década digital

DÉCADA
DIGITAL
COMPETITIVIDAD,
LIDERAZGO
E INNOVACIÓN

ASUNAVES

Digitalización de los servicios públicos. Itinerario hacia la década digital.



Alejandro Blasco, presidente del COIICV, y Juan Ignacio Torregrosa, director general para el Avance de la Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana

El presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), Alejandro Blasco, fue el encargado de inaugurar la Semana Informática 2023, este año bajo el lema ‘Década digital. Competitividad, liderazgo e innovación’. Durante la primera jornada, celebrada en Las Naves, Blasco destacó que este evento “se ha consolidado desde 2006 como uno de los más importantes en el ámbito de las Tecnologías de la Información en la Comunitat Valenciana”.

“En esta ocasión, ponemos el foco sobre los retos a los que se enfrenta Europa que, a través de objetivos concretos y con la vista puesta en el Horizonte 2030, aspira a garantizar un futuro digital sólido y alcanzar metas comunes para la transformación digital e integral del espacio europeo”, resaltó el presidente del COIICV.

Tras la intervención de Blasco, **el director general para el Avance de la Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana, Juan Ignacio Torregrosa,** realizó una fotografía de la situación de la digitalización en la Comunitat Valenciana y en Europa. Torregrosa subrayó la necesidad de que Europa recupere su soberanía digital, una cuestión que ha cobrado importancia en la actualidad por la guerra en Ucrania y que se ha perdido en los últimos años como consecuencia de la globalización.

A su juicio, la soberanía digital “no solo consiste en digitalizar las administraciones públicas o digitalizar las empresas o los ciudadanos, consiste en la industria de la digitalización”, que es “un ámbito que va a generar muchos empleos en Europa y en España”.

Además de la digitalización de empresas y administraciones, Torregrosa abordó la necesidad de que la ciudadanía cuente con competencias digitales: “Casi el 40% de los ciudadanos en España y la Unión Europea tiene pocas o ninguna competencia digital. Ese es un factor que se debe tener en cuenta, porque si vamos a digitalizar la administración y las empresas, y casi la mitad de la población no tiene competencias digitales, difícilmente puede relacionarse con la ciudadanía”.

Esta primera jornada, ‘Digitalización de los servicios públicos. Itinerario hacia la década digital’, fue presentada por **el vicepresidente del COIICV, Ernesto Faubel, y los miembros de la Junta, Teresa Bonet y Manuel Herrero.**

Posteriormente, **el director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Generalitat, José Manuel García Duarte**, presentó la Agencia de Digitalización y Ciberseguridad de la Generalitat Valenciana (ADIC), que pretende agilizar la gestión de la tecnología de la Generalitat desde distintas vertientes, entre las que destacan “los procesos de compra y de adquisición de soluciones, además de hacer que la gestión del talento sea más moderna y acorde a lo que los tiempos requieren”.



José Manuel García Duarte, director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Generalitat Valenciana

En su intervención, García Duarte explicó cómo se ha llevado a cabo la digitalización de la administración valenciana en los últimos años, un proceso “largo y complicado” y que “pasa por encima de la política y de los partidos”. También destacó la buena posición en la que está la Comunitat Valenciana en materia de ciberseguridad: “Somos de las comunidades autónomas mejor dotadas. Somos una comunidad que desde el año 2007 tiene una entidad de ciberseguridad importante y somos un referente en España”.

A continuación fue el turno del **manager en Minsait en el Área de Soluciones, Manuel Pena Chayán**, quien abordó en su ponencia el estado de madurez de la digitalización de los servicios públicos. Según datos del último informe Digital Economy and Society Index (DESI), España se sitúa por encima de la media europea, concretamente está en el puesto 7 de un total de 28 países.

A pesar de esto, Pena aseguró que “queda mucho camino por recorrer” en la digitalización de los servicios públicos. Por ello, desde Minsait han diseñado un modelo conceptual llamado ‘Citizen Engagement’, que consiste en mirar menos al proceso y más al ciudadano, es decir, diseñar servicios públicos basados en la experiencia de usuario, con la automatización y el dato como aliados clave.



Manuel Pena Chayán, manager en Minsait en el Área de Soluciones

Otra de las cuestiones que remarcó Pena durante su intervención es la importancia de que haya un lenguaje administrativo claro e inclusivo. Sobre esta cuestión, Pena aseguró que, según un estudio de Prodigioso Volcán, un 83% de las personas han tenido que dejar de hacer algún trámite administrativo porque no lo entendían.

Posteriormente, el **account manager de Sector Público de Sopra Steria, Vicente Roig**, y el **subdirector general de Sistemas de Información Departamentales en Dirección General de Tecnologías de Información y Comunicación de la Generalitat Valenciana (DGTIC), Vicent Descals**, explicaron cómo diseñan y ejecutan proyectos IT que vigilan y/o repercuten en el cuidado del medio ambiente, contribuyendo así a su mejora.

Ambos detallaron algunas herramientas que se han desarrollado desde la Generalitat y que demuestran cómo las Tecnologías de la Información y la Comunicación pueden ayudar ante la crisis climática. Como muestra, se ha puesto en marcha un registro que permite recoger toda la información de cualquier incendio forestal.



Vicente Roig Galán, account manager de Sector Público en Sopra Steria, y Vicent Descals i Tormo, subdirector general de Informática Departamental de la DGTIC

De esta manera, se conforma un sistema que permite acumular una información valiosa para mejorar la extinción y, sobre todo, la prevención de los incendios. Otro de estos proyectos ha sido el Banco de Datos de Biodiversidad, una plataforma virtual de recopilación de datos sobre especies silvestres de la Comunitat Valenciana, los cuales están a disposición de la ciudadanía y de investigadores.

Antes del coffee break fue el turno del **director de Grandes Cuentas de ESET España, Carlos Tortosa**, quien reflexionó sobre cómo la ciberdelincuencia se ha convertido en un “negocio” en el que casi cualquier persona puede entrar a delinquir y cómo hacer frente a las amenazas de ésta. Precisamente, ESET es el fabricante número 1 a nivel europeo de soluciones de ciberseguridad, de capital privado y está implantado en todo el mundo. Desde la compañía de software tratan de analizar las vulnerabilidades y las amenazas que pueden afectar a sus clientes para después encontrar una solución.

Tortosa detalló que una amenaza es toda acción que aprovecha una vulnerabilidad para atentar contra la seguridad de un sistema de información y apuntó que la protección del email es una de las principales medidas de mitigación frente a los ataques informáticos.



Carlos Tortosa, director de Grandes Cuentas de ESET España



Carlos Becana, director general de Sector Público en Hiberus

A continuación, **el director general de Sector Público en Hiberus, Carlos Becana**, abordó el necesario cambio de paradigma que ha de producirse en las administraciones públicas, que deben pasar de ser “reactivas” a ser “proactivas”. “Estamos trabajando con unas administraciones públicas que todavía gestionan expedientes y no gestionan datos, que tienen una visión endogámica y que no miran suficientemente hacia fuera”, explicó. Como ejemplo, Becana comentó las dificultades burocráticas que se encuentran muchos ciudadanos para acceder al Ingreso Mínimo Vital y la necesidad de que las administraciones ayuden en este tipo de tareas, diseñando servicios útiles, fáciles de usar, eficientes y con un lenguaje inclusivo.

Precisamente, en esos procesos de transformación ayuda Hiberus a sus clientes utilizando la metodología del Gobierno británico: “Mezclamos la experiencia del ciudadano y del trabajador público y para transformarla en procesos”. De esta forma, la empresa trata de conseguir que las administraciones públicas sean organizaciones más “proactivas” y “cercanas” al ciudadano. Algunos casos de éxito de Hiberus son, por ejemplo, los Servicios Digitales del Gobierno de Aragón y la conceptualización de la cuenta digital del ciudadano de la Comunidad de Madrid.

Por su parte, el **jefe de Sección de Ciudades Inteligentes de la Diputación de Valencia, Carlos Alarcón**, detalló el proyecto ‘Connecta Token-NFT’, una iniciativa en la que trabaja la institución y que cuenta con un presupuesto de 625.000 euros, parte de los cuales provienen del Ministerio de Industria. Se trata de un proyecto que pretende llevar una tecnología absolutamente disruptiva (el blockchain) a un medio rural (las comarcas del Rincón de Ademuz y Los Serranos).

“Queremos introducir la tecnología blockchain para facilitar la vida de las personas y la relación de las administraciones públicas con ellas, así como avanzar en la digitalización de la ciudadanía, la administración y el tejido comercial”, señaló Alarcón.

El proyecto servirá como banco de pruebas en el uso de criptomonedas y blockchain, con el fin de establecer una comunidad monetaria local que genere una economía circular y potencie el comercio local. El objetivo de ‘Connecta Token-NFT’ es llevar esta tecnología a comercios y pymes de los 26 municipios de estas comarcas, de manera transparente, para que el usuario final ni siquiera perciba que la está utilizando.



Carlos Alarcón, jefe de Sección de Ciudades Inteligentes de la Diputación de Valencia



Mesa redonda 'Perspectivas de las ciudades inteligentes en la próxima década'

Durante la mañana del martes también tuvo lugar la mesa redonda **'Perspectivas de las ciudades inteligentes en la próxima década'**, moderada por **Teresa Bonet**, miembro de la Junta de Gobierno del COIICV. En ella participaron el técnico de Ciudad Inteligente del Ayuntamiento de Alcoy, **Pedro José Ramiro**; el técnico de Nuevas Tecnologías en el Ayuntamiento de Vinaròs, **Jordi Tolosà**, y la directora técnica de Organización y Modernización-TIC en el Ayuntamiento de Paterna, **Teresa Martínez**.

En sus intervenciones, los ponentes hablaron de los distintos proyectos tecnológicos y plataformas de gestión que están aplicando en sus ciudades para mejorar la vida de la ciudadanía y hacer más eficientes los servicios que se prestan desde las administraciones públicas.

Durante la mesa redonda, Ramiro, Tolosà y Martínez abordaron algunas cuestiones necesarias para mejorar el modelo Smart City en sus municipios, como potenciar la interoperabilidad, la integración de toda la información que puede generar la ciudad, la transversalidad de los proyectos y los recursos humanos disponibles en los ayuntamientos, y su cualificación.

Tras la mesa redonda, **el jefe de área de Arquitectura y Sistemas del departamento de Tecnología e Innovación de ETRA I+D, Santiago Martínez**, presentó dos tecnologías innovadoras desarrolladas por la multinacional: los drones, un innovador vector que permite la captura masiva de datos, y la Inteligencia Artificial, herramienta clave para el adecuado procesamiento de toda la información recogida por los drones.

En su intervención, Martínez expuso cuatro casos de uso de estas tecnologías: plantas agro-voltaicas, inspección de infraestructuras, gestión de emergencias, y vigilancia y seguridad.

Como ejemplo, mencionó el uso de drones e IA para la detección de rescoldos después de los incendios: “Los bomberos necesitan certificar cuándo termina un incendio. Para ello, cuando se extingue el incendio, se hace un vuelo de reconocimiento y se buscan los cambios de temperatura que hay en el terreno. Muchas veces el fuego va por debajo del suelo, se queman las raíces y al cabo de unos días vuelve a producirse otro conato de incendio. Con un vuelo y una cámara térmica se ven esos cambios o esas gradientes de temperatura que nos dicen que en la zona hay un rescoldo”.



Santiago Martínez, jefe de área de Arquitectura y Sistemas del departamento de Tecnología e Innovación de ETRA I+D



Álvaro Fraile, director de Cybersecurity Services de Global Group en Ibermática an AYESA Company

Por último, en la ponencia ‘Ciberseguridad en Administraciones Públicas y entornos industriales’, el **director de Cybersecurity Services de Global Group en Ibermática an AYESA Company, Álvaro Fraile**, comentó la importancia de que todos los proyectos de transformación digital tengan en cuenta la ciberseguridad.

Según Fraile, el principal riesgo o la principal preocupación para las empresas a nivel mundial y en España es, precisamente, la ciberseguridad. Sin embargo, a pesar de estar cada vez más concienciados con esta cuestión, queda mucho por hacer.

Para el ponente, la ciberseguridad se debe entender como un proceso por el que hay que velar y que consta de diferentes patas: definir una buena política de seguridad, implementar diferentes medidas y mantenerlas de forma constante.



EL CIO y director de Conectividad Inteligente en Mobile World Capital Barcelona, Eduard Martín, durante el seminario online

Posteriormente, el martes por la tarde tuvo lugar el seminario online 'El 5G como herramienta de innovación', a cargo del CIO y director de Conectividad Inteligente en Mobile World Capital Barcelona, Eduard Martín.

En la sesión se debatieron las características y las oportunidades que brinda el 5G, haciendo hincapié en los sectores en los que la adopción de esta tecnología puede suponer un avance cualitativo muy significativo, como en la Industria 4.0, el sector de las Smart Cities, el del entretenimiento o el sanitario. Durante su intervención, Martín también analizó los retos actuales a los que se enfrenta España para potenciar todo su despliegue y adopción.

DÉCADA DIGITAL

CONFERENCIA Y FORO
DE INICIACIÓN
A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿qué es semana informática?

Punto de encuentro
del sector "IT" de la Comunidad.

Desde 2004 se ha ido convirtiendo en el evento
de referencia del sector de las tecnologías de la
información en la Comunidad Valenciana.

Es un encuentro abierto y participativo donde
todos los profesionales y organismos del
sector compartimos conocimientos, ideas, dudas,
revelamos el estado del arte de las últimas
técnicas y tecnologías y nos actualizamos para
afirmar los constantes retos que nos plantea
nuestra disciplina.

INTRODUCCIÓN
SEMANA
INFORMÁTICA
2004

SEMANA
INFORMÁTICA
2004
CONFERENCIA Y FORO
DE INICIACIÓN
A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL





XVIII Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana



Marta Chillarón, directora de la Fundación Las Naves, y Alejandro Blasco, presidente del COIICV

El XVIII Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana, enmarcado en la Semana Informática 2023, fue inaugurado por **el presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), Alejandro Blasco**, quien dio la bienvenida a todos los asistentes a la jornada e hizo un repaso de los distintos ponentes, que trataron los principales desafíos y oportunidades de la Ingeniería Informática en el presente.

Durante la bienvenida al Congreso, **la CEO de la Fundación Las Naves, Marta Chillarón**, destacó la necesidad de “encuentros de ecosistema” como Semana Informática, en los que “se comparte conocimiento y se revisa el estado del arte de las tecnologías”. Además, puso en valor la importancia de la innovación en la ciudad de Valencia, un ámbito en el que también trabaja la Fundación Las Naves.

“Hemos tenido una noticia positiva por parte de Europa: por primera vez la Comunitat Valenciana está por encima de la media europea y española en el indicador de innovación. Tenemos que celebrarlo. No sucede porque sí, sino porque el ecosistema y la globalidad lleva años trabajando en que esto suceda”, señaló Chillarón.

En este punto, la CEO de la Fundación Las Naves consideró que “la ciudadanía tiene que saber la importancia que la innovación tiene en sus vidas” y aseguró que la entidad seguirá trabajando por la innovación social y urbana, reforzando alianzas y tejiendo redes innovadoras.



Fernando Suárez, presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática (CCII)

En la apertura del Congreso también participó **el presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática (CCII), Fernando Suárez**, quien resaltó que Semana Informática se ha convertido “en un evento de referencia para el mundo tecnológico más allá de la Comunitat Valenciana, a nivel nacional”. Durante su intervención, Suárez consideró que, en la actualidad, “la transformación digital no es opcional”. “No cabe duda de que vivimos en una sociedad profundamente dependiente de la ciencia y la tecnología, pero es preocupante la falta de conocimiento generalizado sobre estos temas”, indicó, a la vez que añadió que encuentros como Semana Informática son fundamentales para intercambiar conocimientos y reflexionar sobre las perspectivas de futuro en este campo.

Asimismo, el presidente del CCII describió la Ingeniería Informática como “la profesión más social de nuestro tiempo” y un factor “clave” para la sostenibilidad del planeta. En este punto, recordó a los asistentes “no olvidar que el centro de este trabajo de transformación ha de ser el ciudadano”, puesto que “las personas son las que dan sentido a la tecnología”.

El Congreso fue presentado por los representantes de la Junta de Gobierno, Juan Darocha y Carlos Jópez, quienes dieron paso, tras la inauguración, **al catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la Universitat Politècnica de València, Vicente Botti**. Durante su ponencia, Botti expuso la Comunidad ValgrAI, una comunidad de investigadores, estudiantes y profesionales unidos para impulsar la Inteligencia Artificial. Se trata de una iniciativa creada por la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana. El objetivo de la Comunidad ValgrAI es formar a los mejores talentos en Inteligencia Artificial y que cualquier alumno o alumna del mundo pueda venir a la Comunitat Valenciana a cursar estudios de postgrado o doctorado de esta materia. “Queremos que se conozca a la Comunitat Valenciana como un referente internacional en Inteligencia Artificial”, subrayó Botti.

Actualmente, la Comunidad ValgrAI ofrece los siete másteres relacionados con Inteligencia Artificial de las cinco universidades públicas valencianas, las cuales forman parte de esta iniciativa.



Vicent J. Botti, catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la Universitat Politècnica de València

Posteriormente, **el coordinador del equipo de proyectos en el área de Ciberseguridad Industrial de S2 Grupo, Vicente Gómez**, habló de las fortalezas y debilidades de la Comunitat Valenciana en materia de ciberseguridad industrial. En general, las empresas valencianas tienen una alta percepción de ciberseguridad y pretenden mejorarla, pero sin destinar más recursos. Además, no cuentan con roles de ciberseguridad, no tienen planes de formación específicos, ni han definido planes de respuesta ante ciberincidentes.

Ante esta situación, Gómez ofreció una serie de recomendaciones al tejido empresarial de la Comunitat Valenciana: el desarrollo de una política de ciberseguridad industrial, la prevención de ciberincidentes, los planes de formación y concienciación especializados, y la detección y respuesta ante ciberataques.

Según Vicente Gómez, queda mucho camino por recorrer en materia de ciberseguridad, que debe ser considerada como un factor esencial en la industria y que ya es una exigencia de mercado.

Por su parte, **el líder técnico del Área Cloud Pública en Nunsys, Miguel Hernández**, realizó una ponencia sobre los retos del nuevo paradigma tecnológico y el liderazgo de Microsoft y las perspectivas de futuro en este ámbito.

Según Hernández, el escenario on-premise es algo que no ha desaparecido y, de hecho, se ha consolidado con un escenario cloud y un escenario híbrido, que está generando mucho negocio en los tres lados. De cara al próximo año, el líder técnico del Área Cloud Pública en Nunsys subrayó que se mantendrán fuertes la Inteligencia Artificial y la automatización, y se deberá prestar más atención a cuestiones como la identidad.



Vicente Gómez Puig, coordinador del equipo de proyectos en el Área de Ciberseguridad Industrial de S2 Grupo



Miguel Hernández Sanchiz, líder técnico del Área Cloud Pública en Nunsys

En la última ponencia antes del coffee break, **Héctor Núñez y Cristina Lobo, senior business analyst y head of Human Resources-Talent Acquisition en INEO Innovative Technologies**, respectivamente, abordaron el liderazgo basado en fortalezas y reivindicaron la importancia del talento humano dentro de las organizaciones en un entorno cambiante como es el tecnológico.

INEO es una consultoría cuya misión es no solo tener en cuenta las necesidades de negocio, sino alinearlos con las aspiraciones de las personas que forman parte de la empresa. Así, durante la ponencia, Núñez y Lobo explicaron el modelo de liderazgo, basado en el empoderamiento de las personas, que implementan en INEO, todo ello con el objetivo de que en la empresa haya más comunicación, feedback e intercambio de conocimientos entre los equipos de la compañía.

Uno de los factores clave en este modelo de liderazgo es la inclusión de un nuevo rol dentro de la jerarquía de la empresa: 'el leadership coach', que tiene como misión hacer más fluida la comunicación entre los diferentes miembros de la empresa y destacar las fortalezas de todos los miembros de la organización.



*Héctor Núñez, senior business analyst
en INEO Innovative Technologies*



*Cristina Lobo y Héctor Núñez, senior business analyst y head of human
Resources-Talent Acquisition en INEO Innovative Technologies*



Mesa redonda 'Low code, no code, ¿el fin de los desarrolladores?'

Tras el coffee break tuvo lugar la **mesa redonda 'Low code, no code, ¿el fin de los desarrolladores?'**, en la que participaron **el fundador y CEO de GeeksHubs, Chaume Sánchez; el chief Technology and Innovation Officer en ENCAMINA, Alberto Díaz Martín; el director del grupo de investigación del Instituto Universitario Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN) de la UPV, Vicente Pelechano Ferragud, y el profesor titular y coordinador del Grado de Ingeniería Informática de la Universitat de València, José Ignacio Panach Navarrete.** La mesa redonda fue moderada por **la redactora jefa de Valencia Plaza, Estefanía Pastor.**

Durante la mesa redonda, los ponentes debatieron sobre la situación del mundo de la programación debido a la irrupción del low code y coincidieron en que la profesión del programador no va a desaparecer, sino que va a evolucionar. En este sentido, Alberto Díaz consideró que “estamos en un momento de revolución, porque no solo es el low code, la Inteligencia Artificial va a revolucionar mucho el mercado”. “Tenemos falta de talento, pero no sabemos cuándo va a acabar”, señaló. Por su parte, Vicente Pelechano aseguró que

“no hay que preocuparse por el futuro de la profesión, sino ocuparse de aprender estas nuevas herramientas” que han irrumpido en el mercado. En la misma línea se expresó José Ignacio Panach, quien apuntó que “hay una transformación del perfil del trabajador y habrá que adaptarse a estos cambios”: “En ningún caso va a desaparecer”.

De la misma forma, Chaume Sánchez resaltó que “el perfil del programador o de la programadora no sólo no desaparecerá, sino que vamos a necesitar capazos y capazos de perfiles tecnológicos” en los próximos años.



José Ramón Esteve, responsable de Desarrollo de Negocio Cloud de KIO para la Administración Pública



José Manuel Barrios Fernández, gerente de área de Seguridad de la Información de AUREN

Después de la mesa redonda fue el turno del **responsable de Desarrollo de Negocio Cloud de KIO Networks para la Administración Pública, José Ramón Esteve**, quien explicó el segundo centro de procesamiento de datos que está construyendo KIO en España, en este caso en Paterna. La elección de la Comunitat Valenciana para construir este centro se debe a que ocupa la 4ª posición del PIB en España y tiene una densidad empresarial, social y de Administración Pública con múltiples requerimientos digitales.

Se trata de un centro de 1.000 m2 con tres plantas destinadas a servicio IT, con el que se pretende ayudar a que la Comunitat Valenciana alcance el máximo nivel de seguridad, disponibilidad y sostenibilidad. El proyecto se empezó a construir en febrero de 2023 y se prevé que esté finalizado en octubre de este mismo año.

“Pretendemos asumir el liderazgo ecológico dentro del mundo de los centros de procesamiento de datos en Europa y ser una referencia en la Comunitat Valenciana, tanto para sector privado como para sector público”, destacó José Ramón Esteve.

A continuación, **el gerente de área de Seguridad de la Información de AUREN, José Manuel Barrios Fernández**, detalló los retos y qué supone la nueva directiva de ciberseguridad NIS2, publicada en diciembre de 2022. “Desde hace años hay un continuo incremento de los ciberataques, tanto a instituciones públicas como a empresas privadas. En principio no va a parar, sino que va a ir a más”, indicó.

El ponente remarcó la necesidad de minimizar esos ciberataques que pueden tener consecuencias en las organizaciones, como la interrupción de los servicios prestados, pérdida de información, posibles sanciones o daños en la imagen.

En este contexto, la nueva directiva NIS2 tiene el objetivo de alcanzar un elevado nivel común de ciberseguridad en la Unión Europea, con sanciones más severas y un régimen de supervisión más intrusivo. Se trata de una normativa que, de momento, no es de obligado cumplimiento, sino que establece unas directrices y hay un plazo hasta octubre de 2024 para legislar.

Por último, **el coordinador del grupo de Sistemas Distribuidos en ITI, Jordi Arjona**, trató las posibilidades de los espacios de datos de gobernanza y su compartición. Según Arjona, tenemos toneladas y toneladas de datos y, sin embargo, entre un 60 y un 73% no se llegan a utilizar nunca y solo un 32% de las empresas son capaces de extraer algún valor tangible de ellos.

Jordi Arjona resaltó la importancia de herramientas de calidad o de gobernanza fácilmente accesibles para las empresas, de formar a personal especializado en datos y de potenciar la cultura de compartición del dato. “A veces tienes muchos datos, pero están incompletos y desastrados, y eso es lo que hace que haya falta de confianza en los análisis que realizas o que no los utilices todos”, añadió.

Tras el XVIII Congreso de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana, y también en el marco de la Semana Informática, tuvo lugar el lanzamiento del Service Management Institute SMI®, la comunidad global de profesionales de la dirección y gestión de servicios, comprometidos con la innovación, las buenas prácticas y la mejora continua.



*Jordi Arjona, coordinador del grupo de
Sistemas Distribuidos en ITI*







El presidente del Consejo Asesor del Service Management Institute SMI®, Marlon Molina; el director regional para la Comunidad de Países de Lengua Portuguesa del Service Management Institute SMI®, Luis Azevedo; el director Regional para la Comunidad de Países de Lengua Francesa del Service Management Institute SMI®, Juan Guido Garavaglia; el presidente del Service Management Institute SMI®, Javier Peris; el vocal miembro de la Junta Directiva del Service Management Institute SMI®, Marcos Navarro; la secretaria general de la Junta Directiva del Service Management Institute SMI®, Madelaine Castro; la presidenta del Consejo Académico del Service Management Institute SMI®, Esperanza Marcos, y el vicepresidente del Service Management Institute SMI®, Carlos Manuel Fernández.

Con el lanzamiento del Service Management Institute SMI® nace la nueva Certificación Profesional en el Ámbito de la Dirección de Servicios, que tiene como objetivo acreditar a los mejores profesionales en dirección de servicios a nivel internacional. Por tanto, es una acreditación global que no depende de sectores o países, sino que es aplicable a cualquier empresa y sector.

DÉCADA DIGITAL

COMPETITIVIDAD
LIDERAZGO
E INNOVACIÓN



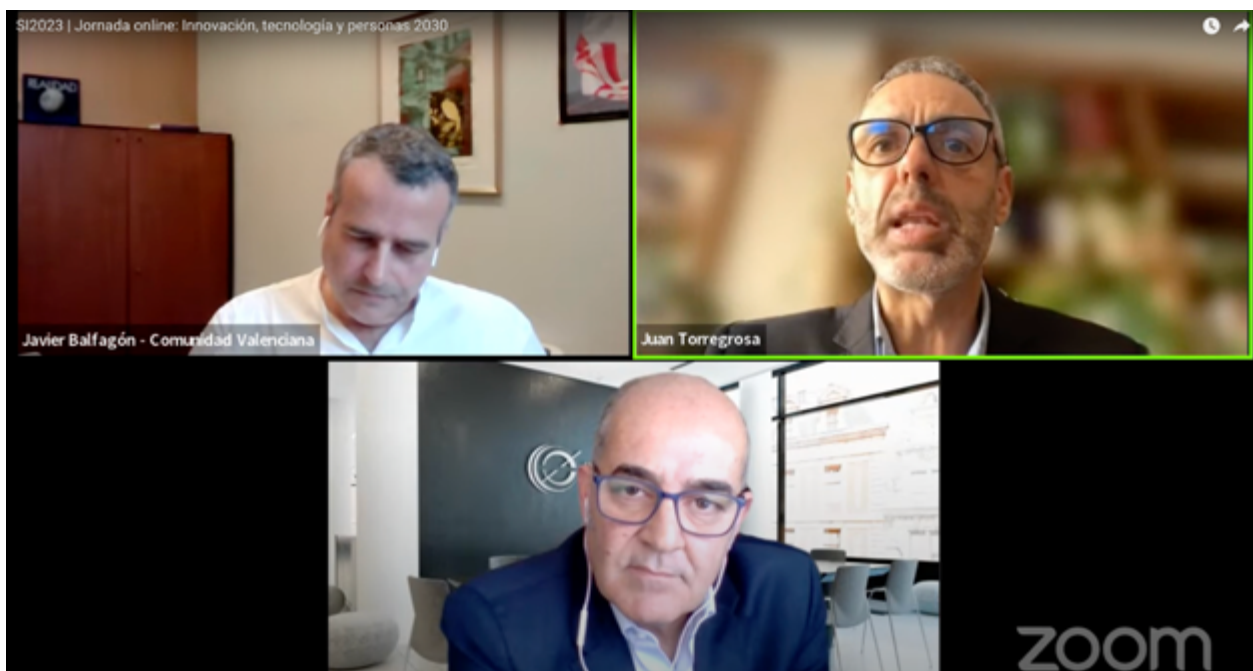
ASAMBLA







Jornada online: Innovación, tecnología y personas 2030



El presidente del COIICV, Alejandro López; el director general del Avance de la Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana, Juan Ignacio Torregrosa, y el subdirector general de Modernización de la Dirección General de Tecnologías de la Información de la Generalitat Valenciana, Javier Balfagón, en la apertura de la jornada online.

La Semana Informática 2023 continuó el jueves con una jornada online sobre **'Innovación, tecnología y personas 2030'**, que fue presentada por **el delegado del COIICV en Alicante, Héctor Gomis, y el secretario del Colegio, Antonio García**. La jornada comenzó con la bienvenida y la presentación del **presidente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV), Alejandro Blasco**.

En la bienvenida también participó **el director general para el Avance de la Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana, Juan Ignacio Torregrosa**, quien destacó que "en el futuro, digitalización, beneficio social y económico van a ir de la mano". Además, reflexionó sobre la necesidad que tiene Europa de recuperar competencias en el ámbito de la energía y la digitalización para no depender de terceros.

En su intervención, Torregrosa también puso el foco sobre la necesidad de que la ciudadanía cuente con competencias digitales para poder relacionarse con una administración pública cada vez más digitalizada. En este punto, advirtió que "casi el 40% de la población de Europa tiene competencias digitales bajas o prácticamente nulas".

Posteriormente, **el subdirector general de Modernización de la Dirección General de Tecnologías de la Información de la Generalitat Valenciana, Javier Balfagón Anadón**, habló del blockchain corporativo de la Generalitat. Según el subdirector general, esta tecnología ofrece multitud de posibilidades para la administración: "Es capaz de generar confianza en la información y los procesos, y ofrece la trazabilidad necesaria para contribuir a la transparencia y facilitar la colaboración entre la sociedad, las empresas y la administración".

De acuerdo con Javier Balfagón, los principales beneficios de aplicar blockchain en las administraciones son la reducción de costes económicos, tiempo y complejidad en los intercambios de información; la reducción de trámites, discrecionalidad y posibilidades de corrupción; el aumento de la automatización, la transparencia, la auditabilidad y responsabilidad de la información en registros, y un incremento de la confianza en los procesos de gobierno.

Por su parte, **la responsable de la Unidad de Negocios Digitales de la Cámara de Valencia, Karina Victoria Alberola**, explicó las oportunidades que ofrece el programa de aceleración de startups Skylab de la entidad, el cual es totalmente gratuito y consta de diversas fases: formación, aceleración, conexión y financiación.

Este programa la Cámara de Valencia ofrece talleres, formación y mentorización enfocados al crecimiento y desarrollo empresarial. Además, la entidad conecta a las pymes con el ecosistema empresarial y ayuda a conseguir la financiación necesaria para acelerar el negocio.

Durante su ponencia, la responsable de la Cámara animó a todas las pymes tecnológicas a participar en el programa Skylab para potenciar sus negocios. Los requisitos para participar son poseer CIF, que la empresa se haya constituido hace menos de cinco años y



Karina Victoria Alberola, responsable de la Unidad de Negocios Digitales de la Cámara de Valencia



Lourdes González Perea, responsable del Departamento de Accesibilidad Tecnológica en la Fundación ONCE

que sea de base innovadora.

A continuación, **la responsable del Departamento de Accesibilidad Tecnológica en Fundación ONCE, Lourdes González Perea**, abordó la importancia de las tecnologías accesibles, las cuales deben contemplar la diversidad humana, la diversidad de medios y la diversidad ambiental.

“En España, la accesibilidad web es obligatoria desde hace muchos años. A nivel europeo, se creó una directiva que obliga a que todos los sitios web y las aplicaciones móviles de la administración sean accesibles. Además, la Ley Europea de Accesibilidad extiende la accesibilidad ya no solo a las webs y a las apps móviles, sino a otros muchos servicios y dispositivos de la sociedad de la información”, explicó Lourdes González.

Respecto a la situación en España, la ponente aseguró que los niveles de accesibilidad en la administración son más altos, mientras que muchas empresas privadas incumplen la ley. A su juicio, la accesibilidad debe llegar sobre todo a las pymes, ya que son las que suelen necesitar más apoyo económico y tienen más dificultades para asumir el coste extra de hacer accesible una tecnología.



Mesa redonda 'Automatización e IA: ¿riesgo para el empleo? ¿riesgo para la humanidad?'

Posteriormente tuvo lugar **la mesa redonda 'Automatización e IA: ¿riesgo para el empleo? ¿riesgo para la humanidad?'**, en la que participaron **Nuria Lloret Romero, catedrática de la Universidad Politécnica de Valencia y presidenta de AECTA; Óscar David Sánchez, director de Inndromeda; Santiago Ambit, coordinador de Distrito Digital Comunidad Valenciana, y Marcel Cerveró Ferrando, responsable de la Oficina Acelera Pyme de FEMEVAL.** La mesa redonda fue moderada por **la redactora jefa de Economía 3, Gemma Jimeno.**

Sobre la situación de la Inteligencia Artificial en la Comunitat Valenciana, Óscar David Sánchez aseguró que “existen empresas que llevan años trabajando en el desarrollo de soluciones que utilizan tecnologías de IA”. Sin embargo, “la principal barrera de las empresas está en el cómo, es decir, identificar aquellas áreas en las que pueden implementar soluciones de IA”.

En este sentido, Marcel Cerveró explicó que uno de los sectores que lleva tiempo incorporando soluciones basadas en Inteligencia Artificial son los fabricantes de maquinaria, que incorporan este tipo de tecnología para que las máquinas tomen ciertas decisiones por sí solas, sin necesidad de intervención humana.

Estamos viviendo un momento muy interesante, quizá el momento más disruptivo que recordamos. Viví el inicio de Internet en su momento y lo que estamos viviendo con el tema de la Inteligencia Artificial, en muchos aspectos, supera o va a superar la repercusión de Internet”, destacó Linares en el seminario.

[Ver seminario](#)



El líder del grupo de investigación VertexLit y máster universitario en Inteligencia Artificial, Jordi Linares Pellicer, durante el seminario online.

[Ver charla](#)



La licenciada en Ciencias Biológicas por la UV y vicepresidenta ejecutiva Health in Code, Ángela Pérez Pérez, en la charla de Girls4STEM

También en el marco de la Semana Informática 2023 y con motivo del Día Internacional de la Niña en las TIC, el jueves por la tarde tuvo lugar una charla del proyecto Girls4STEM, en la Escuela Superior Técnica de Ingeniería de la Universitat de València. La sesión estuvo dedicada a la licenciada en Ciencias Biológicas por la UV y vicepresidenta ejecutiva Health in Code, Ángela Pérez Pérez. Estas charlas del proyecto Girls4STEM tienen como objetivo visibilizar a mujeres profesionales de las ramas STEM y su trabajo.

Entrega de Premios Sapiens



Inicio del acto de entrega de Premios Sapiens 2023, en Veles e Vents

El broche de oro a la Semana Informática 2023 fue la entrega de los **Premios Sapiens**, cuya gala tuvo lugar en Veles e Vents durante la última jornada del evento. Se trata de los galardones que desde 2006 concede anualmente el **Colegio Oficial de Ingeniería en Informática de la Comunitat Valenciana (COIICV)** con el objetivo de distinguir a profesionales, empresas y administraciones públicas que sobresalen en el uso ético y social de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

El acto comenzó con la bienvenida del **presidente del COIICV, Alejandro Blasco**, quién solicitó, refiriéndose a las administraciones públicas, que “ostente quien ostente la responsabilidad de gobierno, no se deje al sector tecnológico en un segundo plano”. “Las TIC son las arterias de nuestra sociedad actual. Ya no es solo que no podamos evolucionar a cierta velocidad sin políticas digitales claves, sino que directamente no vamos a poder vivir sin ellas”, destacó.

En su intervención, el presidente del COIICV aseguró también que “no se concibe una salida de ninguna crisis conocida actualmente que no requiera de una base tecnológica”, en referencia a la investigación en sanidad, en seguridad o en defensa. “Europa se encuentra en un punto de inflexión en materia de transformación digital y los espacios de debate son más necesarios que nunca para encontrar puntos en común. Solos no alcanzaremos nuestros objetivos ni superaremos nuestros retos como sociedad. Espero que de las jornadas de esta semana y de la noche de hoy surjan, alianzas, propuestas, oportunidades o iniciativas, que estimulen y refuercen la senda de la colaboración”, añadió.

En esta edición 2023, el ‘**Premio Sapiens Proyecto**’ fue para “**CUIDAT-e**”, una iniciativa desarrollada por la **Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública**, que contribuye a mejorar la atención personalizada de pacientes mediante el uso de herramientas tecnológicas punteras para ofrecer a la ciudadanía un servicio más avanzado y eficiente.

El galardón fue entregado por el presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática de España, Fernando Suárez, y recogido por la **directora general de Planificación, Eficiencia Tecnológica y Atención al Paciente de la Generalitat Valenciana, Llanos Cuenca**.

Por otro lado, el **‘Premio Sapiens Académico’** recayó en **Manuel Marco Such**, doctor en Ingeniería Informática y profesor Titular de la Universidad de Alicante, por su dilatada trayectoria en el ámbito universitario valenciano y por su contribución a la valorización del sector de la informática. En esta ocasión, el director general para el Avance de la Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana, Juan Ignacio Torregrosa, fue el encargado de entregar el premio al galardonado.

Este 2023, el **‘Premio Sapiens Proyecto Fin de Carrera’** fue entregado ‘ex aequo’ a dos alumnos de la Universitat Politècnica de València. Por un lado, un galardón fue entregado por el vicepresidente del COIICV, Julián del Valle, al estudiante **Daniel Soler Casesnoves** por su trabajo ‘Sistema Inteligente de Revisión de Conectores para Baterías de Vehículos Híbridos’. Y, por otro lado, el decano del Colegio de Ingenieros Técnicos en Informática de la Comunitat Valenciana, Ricardo Jorge Rodríguez, entregó el premio a **Areg Mikael Sarvazyan** por su proyecto ‘Transmisión de sistemas de traducción automática neuronal de idiomas europeos al inglés’, calificado con matrícula de honor.

Posteriormente, el presidente del COIICV, Alejandro Blasco, otorgó el **‘Premio Sapiens Profesional’** a **Cayetano Hernández Marín**, presidente de la Asociación Valenciana de Informática Sanitaria y de la Federación de Asociaciones de Informáticos de Sanidad, por su dilatada y destacada trayectoria profesional como ingeniero en informática especializado en el sector de la salud.

Y, por último, el director general de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Generalitat Valenciana, José Manuel García Duarte, entregó el **‘Premio Sapiens Empresa’** al **Instituto Tecnológico de Informática (ITI)**, centro tecnológico privado de referencia en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. El galardón fue recogido por la **directora gerente del ITI, Laura Olcina; el director científico del ITI, José Manuel Bernabéu, y el rector de la Universitat Politècnica de València, José Capilla**.

Tras la entrega, José Capilla destacó la importancia de la formación y de fomentar la relación entre la universidad y la empresa. “En el mundo académico, la IA está en boca de todos. Lo que hay que hacer es reinventarnos, y quizás formarnos de otra manera”, señaló.

El cierre del acto corrió a cargo del presidente del Consejo General de Colegios de Ingeniería Informática de España, Fernando Suárez, quien afirmó “que los progresos asociados a la tecnología están marcando los primeros años del milenio”. “Vivimos la época de mayores cambios de la humanidad. Hoy son más importante que nunca estas jornadas, donde voces expertas y no agoreras exponen los retos y posibilidades de las TIC”, indicó.

La cena de gala en Veles e Vents puso punto final a esta edición de la Semana Informática 2023, en la que participaron más de 40 ponentes y contó con una significativa presencia de profesionales tanto de forma presencial como por streaming, lo que demuestra el momento álgido que vive el sector en la Comunitat Valenciana.



"CUIDAT-e", Premio 'Sapiens Proyecto'



Manuel Marco Such, Premio 'Sapiens Académico' 2023



Daniel Soler Casesnoves y Areg Mikael Sarvazyán, Premio 'Sapiens Proyecto Fin de Carrera'





*Instituto Tecnológico de Informática (ITI),
Premio 'Sapiens Empresa'.*



Cayetano Hernández Marín, Premio 'Sapiens Profesional' 2023



Foto de familia de los galardonados en los Premios Sapiens 2023





ORGANIZADORES Y PATROCINADORES

ORGANIZADORES



PATROCINADORES PLATA



PATROCINADORES BRONCE



ENTIDADES COLABORADORAS



MEDIA PARTNERS:





COLEGIO OFICIAL DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA